

# ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT.

Central-Organ des  
Entomologischen

Internationalen  
Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Lepidopterologisches Pêle-Mêle. — Ueber ein neues Organ der Rhopaloceren. — Neue paläarktische Pieriden. — Eine neue Parnassius-Rasse. — Literatur. — Kleine Mitteilungen. — Angelegenheiten des I. E. V. — Inserate.

## Lepidopterologisches Pêle-Mêle.

Von H. Fruhstorfer, Genf.

I.

### Neue ostasiatische Rhopaloceren.

(Schluss).

#### *Zophoessa insularis* nov. subspec.

♂. Nahe *procne* Leech, jedoch ohne rote Binden der Hinterflügel. Vorderflügel wie bei *procne*, Hinterflügel mit auffallend breit grün beschuppter und moosgrün schimmernder Flügelbasis, die von zwei feinen Silberlinien durchzogen wird.

Medianbinde sehr breit, silberweiss, distal leicht gelblich schimmernd, am Zellapex und oberhalb der SM stark gekniet. Ocellen wie bei *procne*. — Patria: Polisha, 15. Sept. 1907, 1 ♂.

#### *Mycalesis francisca formosana* nov. subspec.

Kleiner als *francisca* Cramer von China und *santana* Moore vom Himalaya und mit kleineren Ocellen als bei allen verwandten Rassen. Die Trockenform (nahe *forma langi* Moore) trägt eine breitere violettweisse Binde der Flügelunterseite (*forma hirtia* nova). — Patria: Kanshirei, 28. Juli, Regenform ♂♀ Tainan 9. Mai, Trockenform ♂.

#### *Mycalesis gotana nanda* nov. subspec.

Gleichfalls kleiner als die verwandten Rassen, dunkler als *madjicosa* Butl. von Okinawa, Ocellen grösser, Medianbinde aller Flügel jedoch schmaler. — Patria: Tainan, 31. Okt., Kagi Ende Sept. 1907. 2 ♂♀ Koll. Fruhst.

#### *Lethe insana formosana* nov. subspec.

♂. Sehr nahe *dinarbas* Hewits., aber habituell weniger entwickelt, Ocellen entsprechend kleiner. Alle Binden der Hfl. dunkler rotbraun. — Patria: Formosa, Larachi, 20. Sept. 1907 am Mt. Morrison in 5' 00' gefangen.

*Lethe insana* (*dinarbas*), bisher östlicher als Assam nicht in der Literatur registriert, fehlt in China, wurde aber von mir in Tonkin gefangen.

#### *Mycalesis suaveolens kagina* nov. subspec.

♂. Kleiner als *suaveolens* Wood-Mas. von Bhutan. Analocelle der Vfl. grösser, Medianbinde der Flügelunterseite viel schmaler.

Sehr wahrscheinlich wird auch noch *M. misenus* de Nicév. in Formosa gefunden, die bereits aus China bekannt ist. — Patria: Kagi, 25. August 1907. 1 ♂ Koll. Fruhst.

#### *Euploea (Calliploea) adyte koxinga* nov. subspec.

Ein Ausläufer der philippinischen *monilis* Moore und ein Uebergang von dieser zu *aristotelis* Moore von Nordborneo bildend. Die submarginale Fleckenreihe der Vfl. wesentlich reduzierter und proximal dunkler blau belegt als bei *monilis* Moore, jedoch reicher weiss als bei *aristotelis*-Exemplaren, denen die Punktierung in der Grösse gleichkommt.

Koxinga steht auch *forsteri* Felder von den Viti-Levu nahe, von der sie ebenso wie auch von *aristotelis* durch die prominenteren weissen Subapikalflecken am Costalsaum der Vfl. und durch das Auftreten einer submarginalen Punktserie der Hfl. zu trennen ist. — Patria: Formosa, Suisha-See, Ende Sept. ♂♀.

Benennung nach Koxinga, dem Nationalheros der Insel, einem chinesischen Seeräuber, dem es gelang, im Jahre 1661 Formosa den Holländern abzunehmen und in seine Gewalt zu bringen.

*Terias laeta vagans* Wall. 1 ♂ Kanshirei, 9. Sept. 1907.

#### *Timelaea maculata formosana* nov. subspec.

♂♀ nahe *albescens* Oberthür von West-China, von dieser aber durch die kleinere Gestalt und die stark zurücktretende weisse Fleckung der Vfl.-Unterseite sowie auf beiden Seiten der Hfl. leicht zu unterscheiden. — Patria: Kagi, 22. Juli, 20. Aug. je 1 ♂, Kanshirei 18. August 1907, 1 ♂ Koll. Fruhst. Genus und Art neu für Formosa.

Die erste *Timelaea*, die ausserhalb Chinas gefunden wird! Eine glänzende Entdeckung, welche die enge Verwandtschaft der formosischen Inselfauna mit jener des chinesischen Festlands aufs neue dokumentiert!

#### *Taxila burni etymander* nov. subspec.

♂. Sehr nahe *timaenus* Fruhst. von Tonkin, oberseits viel dunkler, fast schwarzbraun. Hfl. mit grösseren schwarzen Keilflecken besetzt. — Patria: Kanshirei, 5. Okt. 1907. 1 ♂ Koll. Fruhst.

Genus und Spezies sind neu für Formosa und auch aus China bisher nicht bekannt, gehören somit zu jenen Arten, die Formosa nur mit Tonkin gemeinsam hat (cfr. Entom. Wochenbl. Jahrg. 1908).

***Ilerda epicles matsumurae* nov. subspec.**

Habituell grösser als kontinentalindische Exemplare. Das Violett der Hfl. Oberseite stark reduziert, die schwarze Distalbesäumung aller Flügel breiter. Unterseite dunkler, die rote Marginalbinde stärker von Weiss durchsetzt als bei *indicus* m. — Patria: Formosa, 2 ♂♂ vom Suisha-See, Ende Sept. Benennung zu Ehren des Herrn Dr. Matsumura, dem vorzüglichen Kenner asiatischer Hemipteren, der eine Abhandlung über formosanische Lepidopteren geschrieben hat.

***Ilerda epicles indicus* nov. subspec.**

Steht der javanischen Zweigrasse sehr nahe, differiert aber im ♀ durch die stets schmälere rötlichen Diskalflecken der Vfl.-Oberseite und das häufige Verschwinden der rötlichen Subapicalmakel der Vfl. bei den ♂♂. *Indicus* neigt auch mehr zu horodimorphen Bildungen als die bekannten Inselrassen.

Aus Sikkim liegen mir folgende Formen vor:

- a) ♂♀ forma *indicus* mit schmalen roten Distalbinden der Hfl. und ohne rötliche Subapicalfleckung der ♂ Vfl. (Trockenzeitform).
- b) forma *latilimbata* mit breitem rotem Distalsaum der Hfl.-Unterseite bei den ♂♀ (Regenzeitform).

Daneben tritt als individuelle Abweichung sowohl bei a wie auch bei b eine Subforma auf (*rufonotata* nova) mit der rötlich aufgehellten Subapicalzone. — Patria: Sikkim, Bhutan, Assam, Annam.

***Ilerda epicles chinensis* nov. subspec.**

Entfernt sich von *indicus* durch die im ♀ noch mehr reduzierte, stark verengte rote subapicale Transversalbinde der Vfl. — Patria: West-China.

***Ilerda epicles sumatrensis* nov. subspec.**

Sehr nahe *matsumurae* m. mit reduziertem violettem Anflug besonders der Hfl. Die schwarze Distalbesäumung ausgedehnter als bei *epicles* Godt. von Java, die rötlichen, bei *epicles* stets auftretenden Subapicalmakeln fehlen, die Flügelunterseite ärmer an weissen, reicher an schwarzen Zeichnungen. — Patria: West-Sumatra, Padangsches Bovenland, 5 ♂♂ Coll. Fruhst.

Das Vorkommen von *epicles* auf Sumatra neben *ila* de Nicéville, einer distinkten Art des Tobaplateaus, ist sehr interessant und als ein Faunenrelikt aus der Zeit des Zusammenhangs mit Java aufzufassen.

***Ilerda epicles epicles* Godt.**

Sehr häufig in Java, besonders auf 4000' Meereshöhe. Die Ostjavaform etwas kleiner als die westjavanische.

***Ilerda epicles phoenicoparyphus* Holl.**

Von Holland nach einem ♀ als *Thecla* ♂ beschrieben. Die ♂♂ tragen viel weniger subapicales Rot als die ♀♀, aber immer noch mehr als *epicles* von Java und *rufonotatus* m. von Sikkim. — Patria: Hainan, 5 ♂♂ Koll. Fruhstorfer.

***Ilerda tamu* Kollar.**

Die Formen dieser Prachtart wurden bisher falsch aufgefasst. Ich möchte dieselben wie folgt vereinigen:

- a) *tamu tamu* Kollar. NW.-Indien, ♂♀ Koll. Fruhstorfer.
- b) *tamu saphir* Blanch. West-China.
- c) *tamu marica* Leech. \* Gebirgisches Westchina.

***Mahathala ameria formosa* nov. subspec.**

Von der weitverbreiteten Art, die übrigens nicht neu für Formosa ist, da sie Matsumura und Miyake schon erwähnte (Annot. Zool. Japonensis Nov. 1906 p. 9) und List of Lep. Formosa p. 69) ging mir 1 ♀ zu, das *hainani* Bathune Baker nahe steht und von diesem nur

durch den noch reduzierteren dunkel blauviolettten Anflug der Flügel-Oberseite und die noch mehr verdunkelte Flügel-Unterseite abweicht. — Patria: Formosa, Kanshirei, 9. Juni 1907. 1 ♀ Koll. Fruhstorfer.

Die verwandten Rassen verteilen sich wie folgt:

- a) *ameria formosa* Fruhst. Formosa.
- b) *ameria hainani* Beth. Baker. Hainan, China (Beth. Baker), Tonkin (Fruhst.).
- c) *ameria ameria* Hew. Nord-Indien.
- d) *ameria zistra* nov. subspec. ♀. Der violette Anflug etwas lichter blauviolett und viel ausgedehnter als bei *hainani*, aber immer noch etwas weiter vom schwarzen Distalsaum der Hfl. entfernt als auf Distant's Fig. 30 t. 21 der Rhop. Malay. Flügelunterseite ähnlicher *hainani* als der malayischen Rasse. — Patria: Siam, 1 ♀ H. Fruhst. leg.
- e) *ameria ariadeva* nom. nov. für die oben zitierte Lokalform der malayischen Halbinsel, wie sie Distant Rhop. Malay. t. 21 f. 30 abbildet. — Patria: Perak (Distant), Sumatra (Martin).
- f) *ameria javana* nov. subspec. ♂. Oberseits von dem prächtigen lichtviolettten Blau, das auch *Arhopala centaurus* Doubl. auszeichnet, mit sehr schmalen Aussensaum. ♀ oberseits mit hellblauem, an *Arh. apidanus* Cram. ♀ erinnernden Kolorit. Unterseite der Hfl. und der Apicalteil der Vfl. vorherrschend weissgrau. — Patria: Ostjava, 1 ♂ 8 ♀♀ H. Fruhstorfer leg.

Dies ist die hervorragendste Lokalrasse, nahe an der Grenze der Artberechtigung.

***Curetis acuta formosana* nov. subspec.**

Von dieser prägnanten Lokalrasse, die *japonica* m., *tsushimana* m. und *acuta* Moore von China nahekommt, liegt mir ein ♂ vor, der sich von chinesischen ♂♂ entfernt durch den breiter schwarzen Distalsaum und den breiteren und längeren, tiefer in die Analgegend eindringenden roten Anflug der Hfl. — Patria: Formosa, 1 ♂ Kanshire, 15. Juni 1907.

***Celaenorhinus sumitra ratna* nov. subspec.**

Diese neue Inselrasse steht *sumitra pluscula* Leech von China am nächsten, von der sie differiert durch den costalwärts breiteren weissen Zellfleck, die grössere quadratische weisse Makel zwischen den vorderen Medianen der Vfl. und die viel kleineren gelben Punkte der Hfl. — Patria: Formosa, Kagi 9. Mai 1907 in Anzahl gefunden, Type ein ♀.

Die in vorstehender Arbeit erwähnten Arten wurden in der Hauptsache einer zweiten und dritten Sendung entnommen, die mir aus dem südlichen Formosa von meinem vor 6 Jahren dahingeschickten Sammler endlich zugehen. Ueber den ersten Teil der Formosa-Ausbeute brachte ich bereits einige Notizen im Entom. Wochenblatt vom 27. Februar und 5. März 1908 p. 37, 38 und 41. Auch der zweite Teil der Ausbeute bestätigt das dort Gesagte. Die Lepidopterenfauna von Formosa ist weiter nichts als eine verarmte chinesische, was insbesondere durch das Auftauchen einer Argynnide der *Timelaea maculata formosana* von neuem bestätigt wird. Die neue *Taxila etymander* lässt auf eine ehemalige Verbindung mit Tonkin schliessen und die *Calliploea* stellt wieder eines jener seltenen Fragmente dar, die von den Philippinen aus nach Formosa gelangten und dort ihre Nordgrenze erreichen.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Fruhstorfer Hans

Artikel/Article: [Lepidopterologisches Pêle-Mêle 48-49](#)